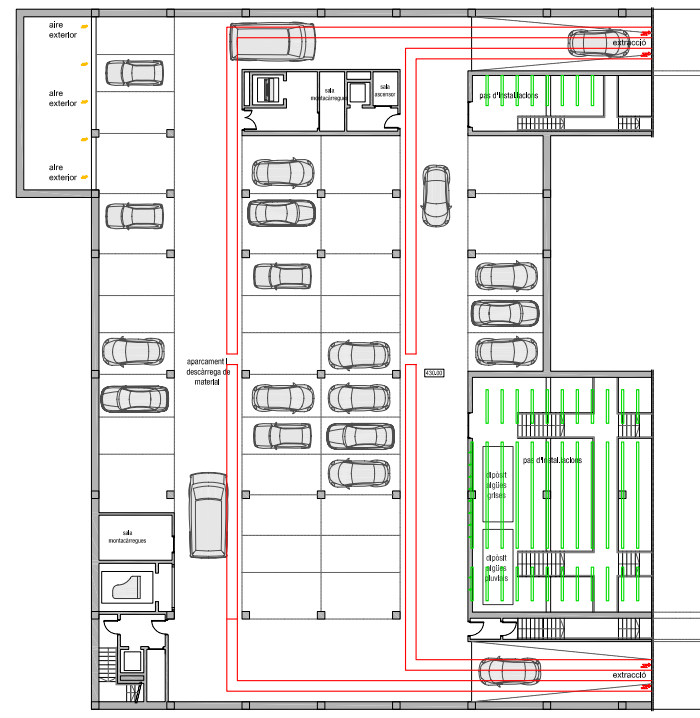


planta cota +434



planta cota +430

- màquines clima
- circuit impulsió aire
- circuit retorn aire
- circuit aportació aire exterior
- circuit extracció aire
- aigua anada
- aigua tornada
- difusor aire impulsat
- reixa aire retorn
- extracció lavabos
- ventilador lavabos
- extracció aparcament

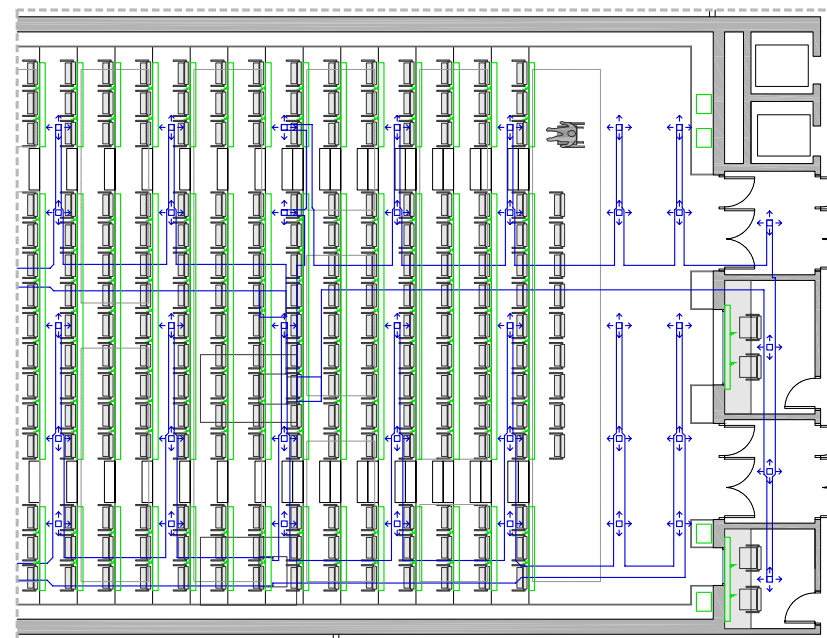
sala	superfície [m²]	alçada [m]	volum [m³]	TAFILA RENOVACIÓ	renovació [h⁻¹]	total 1 [m³/h]	TAFILA aire exterior	aire exterior [m³/h]	número persones	total 2 [m³/h]
a-1	24,37	3,50	85,30	6-8	7,00	597,07	54-79,2	54,00	12	648,00
canerrio col lectio 2	24,37	3,50	85,30	6-8	7,00	597,07	54-79,2	54,00	12	648,00
canerrio adaptat	12,48	3,50	43,68	6-8	7,00	305,76	54-79,2	54,00	6	324,00
canerrio individual 1	6,51	3,50	22,79	6-8	7,00	159,50	54-79,2	54,00	3	162,00
canerrio individual 2	6,51	3,50	22,79	6-8	7,00	159,50	54-79,2	54,00	3	162,00
sala servidors	32,29	3,50	113,02	4-6	6,00	678,09	9-15	9,00	18	171,00
magatzem	217,13	3,50	760,65	2-3	3,00	326,95			5	0,00
circulació 1	87,55	3,50	306,43	2-3	3,00	919,28	19-29	18,00	44	782,00
sala escaladora	7,80	3,50	27,30	2-3	3,00	81,90			1	0,00
guarda-roba	19,51	3,00	58,53	2-3	3,00	175,59	19-29	18,00	18	180,00
lavabos	73,75	2,75	202,84	10-15	10,00	2008,40	7,2-12,6	7,20	1	511,07
circulació 2	333,35	4,91	1637,28	2-3	3,00	4911,84	19-29	18,00	300	3000,00
sala aula factors	6,48	3,50	22,68	2-3	3,00	68,04			1	0,00
sala aula factors	307,98	3,50	1077,93	2-3	3,00	3233,79			1	0,00
e-1	142,95	5,60	800,52	2-3	3,00	2401,56			4	256,25
lavabos	35,59	2,75	97,87	10-15	10,00	978,75	7,2-12,6	7,20	1	270,00
circulació	192,41	4,42	850,61	2-3	3,00	2511,82	19-29	18,00	15	270,00
sala aula factors	49,74	3,50	174,09	2-3	3,00	522,27			1	0,00
sala aula factors	71,87	3,50	251,55	2-3	3,00	754,64			1	0,00

sala	superfície [m²]	alçada [m]	volum [m³]	TAFILA RENOVACIÓ	renovació [h⁻¹]	total 1 [m³/h]	TAFILA aire exterior	aire exterior [m³/h]	número persones	total 2 [m³/h]
ap-2	1073,00	3	3219,00	4	6,00	1914,00			22	6,00

CL-A	MARCA	MODEL	POTÈNCIA	SITUACIÓ	UNITATS
CL-A	carrier	30 RYH D17	17,8kw	instal·lacions auditori	1 unitat
CL-1	carrier fan coil	42JK0C5	1,95kw	oficina 1	1 unitat
CL-1	carrier fan coil	42JK0C5	1,95kw	oficina 2	1 unitat
CL-1	carrier fan coil	42JK0C5	1,95kw	oficina 3	1 unitat
CL-1	carrier fan coil	42JK0C5	1,95kw	sala juntes 1	1 unitat
CL-1	carrier fan coil	42JK0C5	1,95kw	sala juntes 2	1 unitat
CL-1	carrier fan coil	42JK0C5	1,95kw	zona descans	1 unitat
CL-B	carrier	30 RYH 050	44,7kw	instal·lacions escola	1 unitat
CL-1	carrier fan coil	42JK0C5	1,95kw	aula individual 1	1 unitat
CL-1	carrier fan coil	42JK0C5	1,95kw	aula individual 2	1 unitat
CL-1	carrier fan coil	42JK0C5	1,95kw	aula individual 3	1 unitat
CL-1	carrier fan coil	42JK0C5	1,95kw	aula individual 4	1 unitat
CL-1	carrier fan coil	42JK0C5	1,95kw	aula individual 5	1 unitat
CL-1	carrier fan coil	42JK0C5	1,95kw	aula individual 6	1 unitat
CL-1	carrier fan coil	42JK0C5	1,95kw	sala professors	1 unitat
CL-1	carrier fan coil	42JK0C5	1,95kw	direcció	1 unitat
CL-1	carrier fan coil	42JK0C5	1,95kw	aula col·lectiva 1	2 unitats
CL-1	carrier fan coil	42JK0C5	1,95kw	aula col·lectiva 2	2 unitats
CL-1	carrier fan coil	42JK0C5	1,95kw	aula col·lectiva 3	2 unitats
CL-1	carrier fan coil	42JK0C5	1,95kw	aula col·lectiva 4	2 unitats
CL-2	carrier fan coil	42JK0C9	6,80kw	biblioteca	2 unitats

CL-C	roca York	BCH 74 G	1970 m³/h	compacta sobre circulació oficines distribuidor cafeteria/oficines	1 unitat 1 unitat
CL-D	roca York	BCH 104 G	2430kw	compacta sobre circulació escola zona descans	1 unitat 1 unitat
CL-E	roca York	BCH 154 G	4000kw	compacta sobre cafeteria	2 unitats
CL-F	roca York	BCH 254 G	5000kw	compacta sobre foyer zona exposicions recepció escola	1 unitat 1 unitat 1 unitat
CL-G	roca York	BCH 304 G	5850kw	compacta sobre recepció auditori	1 unitat
CL-H	roca York	BSH 090 G	5100 m³/h	instal·lacions auditori sala exposicions	1 unitat 1 unitat
CL-I	roca York	BSH 120 G	6800 m³/h	instal·lacions auditori/escola sales conferències sala actes 1-2	1 unitat 1 unitat 1 unitat
CL-J	roca York	BSH 150 G	8640 m³/h	instal·lacions auditori auditori	1 unitat 2 unitats

CONDICIONADOR AUTÒNOM DE COBERTURA D'ALT RENDIMENT	
sales exposicions	
ROOFTOP BSH 090 G (per sala exposicions)	
35 unitats d'impulsió d'aire, 10 unitats retorn	
cabal aire	= 3100,00 m³/h
cabal	= 2834,00 m³/h = 0,7872 m³/m²
velocitat	= 6,00 m/s
secció = cabal / velocitat	secció = 0,7872 / 6,00 = 0,1312
secció	0,45 x 0,30 m
2 sales conferències	
ROOFTOP BSH 120 G (per sala conferències)	
24 unitats d'impulsió d'aire, 10 unitats retorn	
cabal aire	= 6800,00 m³/h
cabal	= 3100,00 m³/h = 1,4167 m³/m²
velocitat	= 8,00 m/s
secció = cabal / velocitat	secció = 1,4167 / 8,00 = 0,1771
secció	0,40 x 0,45 m
sala d'actes 1-2	
2 ROOFTOP BSH 120G	
30 unitats d'impulsió d'aire, unitats retorn sala butaques	
cabal aire	= 6800,00 m³/h
cabal	= 453,00 m³/h = 0,1258 m³/m²
velocitat	= 6,00 m/s
secció = cabal / velocitat	secció = 0,1258 / 6,00 = 0,0210
secció	0,15 x 0,15 m
auditori	
ROOFTOP BSH 150G	
60 unitats d'impulsió d'aire a la sala, unitats retorn sala butaques	
cabal aire	= 8640,00 m³/h
cabal	= 1036,00 m³/h = 0,2880 m³/m²
velocitat	= 4,00 m/s
secció = cabal / velocitat	secció = 0,2880 / 4,00 = 0,0720
secció	0,25 x 0,30 m



detall d. climatització per conductes amb roof-top

